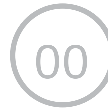

Ausbau der Überwachungstechnologien
Was sind die Auswirkungen auf die Gesellschaft?
KOW-BHT 18
ENDSTATION

Inhalt



Aktuelles

"Sicherheits"-Bahnhof Südkreuz

- Pilotprojekt zur intelligenten Videoüberwachung von:
  - Bundesministerium des Inneren
  - Bundespolizei
  - Bundeskriminalamt
  - Deutsche-Bahn



- August 2017 bis Juli 2018

- Test für Gesichts- und Verhaltensmustererkennung

Schnüffelwagen an KBOs

- Test für drei Monate
- 2 schwenkbare HD-Kameras
- Ferngesteuert
- Teilweise automatisiert
- Speicherfrist: 2 Monate



Volksbegehren für mehr ...

Aktionsbündnis für mehr Videoaufklärung und Datenschutz

- 2.500 neue Kameras an 50 Orten
- Verdeckte Überwachung
- Tonaufnahmen
- Möglichst intelligent



Kontinuität

Chronik der Überwachung

1956 Erste Kamerasysteme

- BVG seit ~1995
- 15.000 öffentliche [2016]

1968 Deutsche Notstandsgesetze

- Aufhebung einiger Grundrechte

1976 Bildung terroristischer Vereinigungen §129a

- Umfassende Überwachung (ohen Straftat)



Chronik der Überwachung

1987 Volkszählung

2002 Terrorismusbekämpfungsgesetz

- Biometrische Reisepass
- IMSI Catcher

2010 Vorratsdatenspeicherung

- Verbindungsdaten Speicherung (10 Wochen)
- Handy-Standort (4 Wochen)

Chronik der Überwachung

2017 SIM-Registrierung mit Personalien

2017 Freigabe Ausweisdaten

- Direkter Zugriff durch Behörden

2018 Neues Polizeigesetz Bayern

- Gesichts- und Verhaltenserkennung bei Demos
- Ermittlungsbefugnisse zur Prävention
- Cloud-Durchsuchung samt Datenveränderung

Chronik der Überwachung

- Kontinuierlicher Prozess
- Unabhängig von der Regierung
- Technische Entwicklung und Kosten definiert das Ausmaß
- Keine Technikfolgenabschätzung von der Forschung (Informatik)

Die Grenze ist technisch

Angela Merkel 2008

„Wir werden nicht zulassen, dass technisch manches möglich ist, aber der Staat es nicht nutzt."

Zitat 1



Staatliches Verhältnis zur Privatsphäre

- Recht auf Privatsphäre ist von Bürger_innen erkämpft worden
- muss stets gegen die Autoritäten verteidigt werden
- ▶ von staatlicher Seite ist kein Schutz zu erwarten

Schutz durch Verfassung?

- Recht auf informationelle Selbstbestimmung durch Volkszählungsurteil des BVerfG

- Untergrabung durch Politik

Supergrundrecht

Hans-Peter Friedrich 2013

Sicherheit ist ein Supergrundrecht.

Zitat 2

Supergrundrecht

Thomas de Maiziere 2017

Ein "Supergrundrecht" Datenschutz dürfe es nicht geben.

Zitat 3

Menschenrecht

Horst Seehofer 2018

Sicherheit ist nicht links oder rechts [...] Sicherheit ist ein Menschenrecht ...

Zitat 4



Kontext

medialer Kontext





Plant Al Qaida Terroranschlag auf Berlins Mitte?

















Politischer Kontext

Angela Merkel 2010

> Wir haben eine reale Gefährdung durch den Terrorismus.

Zitat 5

Politischer Kontext

Thomas de Maiziere 2015

Die Gefährdungslage ist hoch. Die Lage bleibt ernst.

Zitat 6

Politischer Kontext

Horst Seehofer 2018

„Die Sicherheitslage [...] ist unverändert sehr bedrohlich im Hinblick auf den islamistischen Terror."

Zitat 7



Untersuchungen des BaSiD



- Übermäßig viele Berichte über Gefahren
- Zuschreibung von Verantwortlichkeit: Politiker_innen
  - Einzelfall bezogene Gesetzesänderungen / Reformen

Untersuchungen des BaSiD

- Subjektives Sicherheitsgefühl
  - Bedürfniss nach mehr
  - Ungleich Obj. Sicherheit

- Fördert Sicherheitswirtschaft
  (innovative Produkte, Dienstleistungen, Forschung)

Agieren des Staats

- Politisches Narrativ: Überwachung = Sicherheit
  - Ausbau der Überwachung
- Zeigt Handlungsfähigkeit und Stärke
  - Staat als Retter
- Fokus liegt auf subj. Sicherheit

Agieren des Staats

Angela Merkel 2006

Das sind aber Dinge, über die darf man nicht diskutieren, die muss man einfach machen. [...] Null Toleranz bei Innerer Sicherheit, meine Damen und Herren.

Zitat 8

... über Videoüberwachung an großen Plätzen

Folgen

Überwachung im öffentlichen Raum

- Normativer Ansatz
- Fokus auf Ort
- Instrument zur Kriminalitätsbekämpfung
  - Prävention durch Abschreckung
  - Strafverfolgung
- Extraktion und Projektion von Information

Manuelle Überwachug

Überwachende Instanz



Überwachte Person

- Distanz / fehlende Kommunikation
- Abstrahierte Information
- Informationsasymmetrie

Diskussion



Auswirkungen manueller Überwachung?

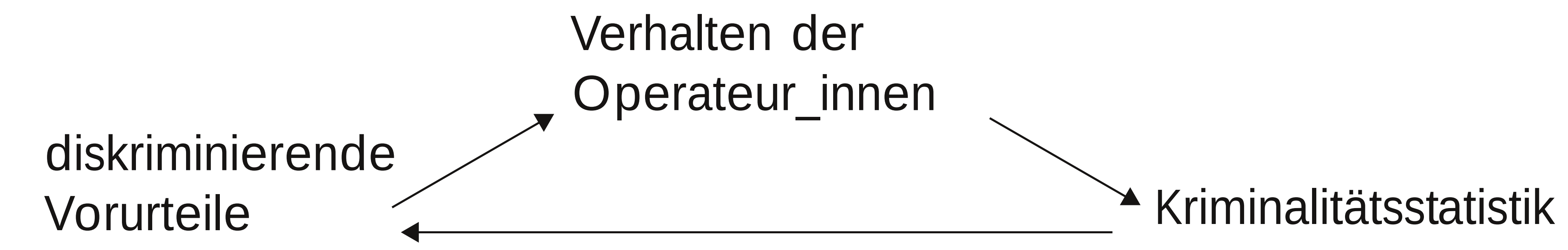
Selbstdisziplinierung

- Panoptisches Prinzip durch Informationsasymmetrie
  - Verinnerlichen von Kontrolle / Herrschaft
  - Handeln konform vermeintlicher Normen
- Datensammlung mit Möglichkeit der Neuinterpretation
  - Chilling Effect

Diskriminierung

- Operateur_in muss eine große Menge Daten filtern

▶ Bewertung an begrenzter Palette von Merkmalen (Stereotypen, Alter, Geschlecht, Ethnie, religiöse Identität)



▶ Verfestigung und Verschärfung von Diskriminierung

Weitere Probleme

- Voyeurismus
- Verdrängung
- Hemmung der Bereitschaft in Problemsituationen einzugreifen



Komponenten automatisierter Systeme

- Kameranetzwerk
- Sensorennetzwerk
- externe Informationsquellen
- Analysemodule
- Speichermöglichkeiten
- Mensch-System Interface



Diskussion



Folgen automatisierter Überwachung?

Potenzierung manueller Wirkung

- Gesteigerte Informationsasymmetrie (Überschätzung der Technik)
  - Verstärkt Selbstdisziplinierung
- Datensparsamkeit nicht möglich
- Rückwärts gerichtete Auswertung
  - Verstärkt Chilling Effect

Übersteigertes Vertrauen

- Überprüfung nicht möglich
  - Informationen durch die Sicht des Systems geprägt
  - Nur Ergebnisse sichtbar (Herleitung zu komplex)
  - Falscher Eindruck von Vollständigkeit und Objektivität
- Tech washing

Probleme bei Korrektur

- Diskriminierung und Kriminalisierung auch durch Algorithmen
  - Im Lernverhalten eingebaut
  - (Un-)beabsichtigt ins Modell gelangt

- Durch die Intransparenz schwer zu finden
- Durch die Komplexität schwer zu fixen

Starkes Herrschaftsinstrument

- Umfangreiche, unspezifische, tiefgreifende, flächendeckende und zeitlich unabhängige Überwachung
- Operateur_innen nicht essentiell
- Verhindert das Entstehen von Widerstand

Grundsätzliche Gefahren

- Unsichere Datensammlung
- Gefährliche Infrastruktur
- Einfluss auf Meinungsfreiheit

Falscher Ansatz?

Gewaltbelastete Orte sind ein gesellschaftliches Problem,

die Lösung dafür kann keine technische sein!

Was tun?

Kameras umgehen

- Gesicht verhüllen
- Kamera blenden
- Maske aufsetzen
- Schminken






Deine Daten Schützen

- Anonym im Internet surfen
- Daten verschlüsseln
- Verschlüsselt kommunizieren
- Datensparsamkeit im Alltag
- Alternative Dienste zu Google etc. nutzen



▶ CryptoPartys (https://www.cryptoparty.in/)

aktive Gruppen in Berlin

- #wastun
- Digitale Freiheit
- Digitalcourage OG Berlin
- CCC Berlin
- Hände weg vom Wedding
- FIfF e.V.

ENDSTATION



Aktionsbündnis gegen den Ausbau der Überwachungstechnologien

Klassische Aktionsformen

- Flyern / Stickern
- Demo / Kundgebung
- Infoveranstaltungen



Kreative Aktionsformen

- Silhouetten der Überwachung
- Ringbahnfahrt zum Thema
- Performance vor Ort
- Schminken gegen Überwachung

siehe: endstation.jetzt/action



weitere Aktionsformen

- CamOver 2013 (https://camover.noblogs.org/)
- Kartographische Aktionen
  - Surveillance under Surveillance (https://kamba4.crux.uberspace.de/)
  - Juvenal (https://juvenal.org/)



Weitere Vorschläge ...

Kommende Veranstaltungen

11.04 CryptoParty 14:00-18:00 Beuth

18.04 Plenum 19:00 AStA TU

27.04 Diskussion Racial Profiling

28.04 Aktion am Leo

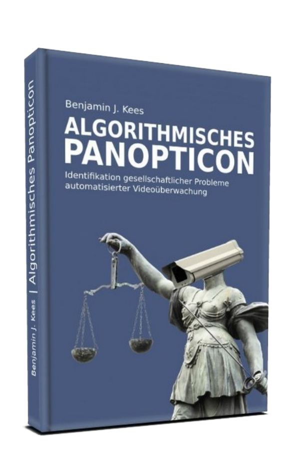
30.04 Organize Demo 16:00 U-Seestr.

Regelmäßige Veranstaltungen

- Digitaler Salon (monatlich HIfIG)
- Netzpolitischer Abend (1. Di 20:00 c-Base)
- Lesen gegen Überwachung (3. Do 19:00 f2a_space)

mehr Informationen

- Netzpolitik.org
  - Chronik des Überwachungsstaates
- Digitalcourage e.V.
  - Überwachungsgesamtrechnung
  - Wissenschaftliche Materialsammlung
- Algorithmisches Panopticon
- Capulcu



Quellen

Quellen

Zitate

1 http://www.spiegel.de/politik/deutschland/konkrete-anschlagsplanungen-merkel-bestaetigt-reale-terrorgefahr-a-730260.html

2 http://www.zeit.de/gesellschaft/zeitgeschehen/2015-11/thomas-de-maiziere-terror-sicherheit

3 https://www.youtube.com/watch?v=wcVRlzP6SQA

4 https://www.welt.de/politik/deutschland/article118110002/Friedrich-erklaert-Sicherheit-zum-Supergrundrecht.html

5 https://www.heise.de/newsticker/meldung/De-Maiziere-haelt-Losung-Meine-Daten-gehoeren-mir-fuer-falsch-3630322.html

6 https://netzpolitik.org/2013/merkels-fahnchen-im-wind/

Quellen

Bilder

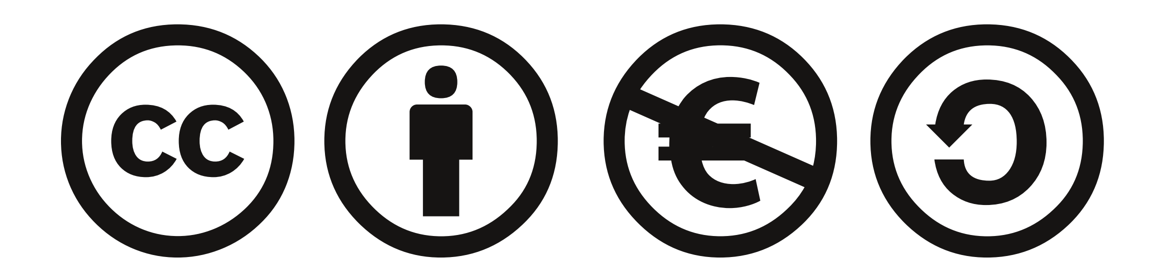
1.1 http://www.stefan-niggemeier.de/blog/10383/terror-regional/
1.2 http://uebermedien.de/3338/im-panikorchester/
1.3 http://www.berlinmops.de/html/presse.html
1.4 http://www.berlinmops.de/html/presse.html
2 http://www.tagesspiegel.de/medien/terror-in-paris-presserat-60-beschwerden-gegen-bild-bericht/12600318.html#
3 https://twitter.com/jep_/status/811490708452478976/photo/1?ref_src=twsrc%5Etfw&ref_url=http%3A%2F%2Fmeedia.de%2F2016%2F12%2F21%2Fangst-mit-ausrufezeichen-wie-die-bild-zeitung-mit-ihrer-titelseite-an-der-realitaet-vorbeischreibt%2F
4 https://www.rbb24.de/content/dam/rbb/rbb/rbb24/2017/2017_08/Bildfunk-aktuell/1496020066A515B8.jpg.jpg/rendition=cq5dam.web.1280.1280.jpeg/size=708x398.jpg
5 http://cherubavailabilityservices.com/wp-content/uploads/2017/07/cloud-concept-local-VMS.png
6 http://blog.jammer-store.com/wp-content/uploads/2013/05/Makeup-And-Gadgets-Against-Surveillance.jpg
7 https://static1.squarespace.com/static/50394738e4b0117733940e2f/t/56e8b09322482ebf25840989/1458090142034/
8 https://www.flickr.com/photos/iguerilla/675701834/in/photolist-22H9BC-eaxKYC-DbPPNK-eaxKQj-58dWv3-9Gabr3-N6Fcrb-fs152o-7zYAeY-5QvG7R-oazYui-4moETo-zw7MQ-HZKpNW-91zXfm-42xDKj-brXknx-brX9Ap-4a2Zhp-brXdFV-KtaU6-eaxKMf-7XDjpz-ND9jF-brXg5e-brXeQV-brXdh4-brXeEn-eKt4Du-rqfrp-brXaDp-brXkMt-brXhgX-brX7tR-22GYYd-brXfre-aGfSjp-brXibe-brXfdH-brXhZ6-5NE2Jn-bT9EYt-5Uqmi5-brXd72-mZSoiu-brXa34-uHnjR-brXfQr-brXkzx-brX8pv
9 http://cdn.funcheap.com/wp-content/uploads/2013/10/Cryptography.jpg
10 https://flaschenpost.piratenpartei.de/files/2015/09/640px-Freiheit_statt_Angst_2013_9705953426.jpg
11 http://www.algoropticon.de/images/avatar.png

Quellen

Inhalt

- http://www.tagesspiegel.de/berlin/polizei-justiz/sicherheit-in-der-hauptstadt-berliner-polizei-setzt-neue-ueberwachungstechnik-ein/20358750.html
- https://www.rbb24.de/politik/beitrag/2017/09/volksbegehren-videoueberwachung-berlin-unmittelbar-vor-start.html
- https://netzpolitik.org/2016/repraesentative-umfrage-zwei-drittel-der-deutschen-schaetzen-kriminalitaetsentwicklung-falsch-ein/
- https://www.forum-kriminalpraevention.de/files/1Forum-kriminalpraevention-webseite/pdf/2015-01/2015-01-basid.pdf
- https://www.datenschutz-berlin.de/pdf/pressemitteilungen/2017/20170913_Videoaufklaerung.pdf
- https://www.datenschutz-berlin.de/pdf/pressemitteilungen/2017/23072017_Biometrische_Gesichtserkennung.pdf
- Algorithmisches Panopticon
- https://endstation.jetzt/wiki/schnueffelwagen

endstation.jetzt/publikationen#infoworkshop



ENDSTATION